

Stanhope, Hon. H. A.

Weather. 2d ed. London. n. d. 20 p. 8°. (One and all garden books. No. 12.)

Straits Settlements.

Meteorological returns, 1909. Singapore. 1911. 12, [120], p. f°.

Taylor, Griffith.

Physiography of eastern Australia. Melbourne. 1911. 18 p. f°. (Australia. Cmnwlth. bur. met. Bull. 8.)

The physiography of the proposed federal territory at Canberra. Melbourne. 1910. 13 p. f°. (*Idem.* Bull. 6.)

Walter, A.

The sugar industry of Mauritius: a study in correlation, including a scheme of insurance of the cane crop against damage caused by cyclones. London. 1910. xvi, 228 p. 8°.

Weber, L[eonhard].

Winke und Ratschläge für den Freund meteorologischer Beobachtungen. [n. t. p.] 25 p. 12°. (Reprint: Handbuch f. Naturfreunde. v. 1. Stuttgart. 1911.)

RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY.

C. FITZHUGH TALMAN, Librarian.

The subjoined titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the Library of the Weather Bureau. These titles are of papers or other communications bearing on meteorology or cognate branches of science. This is not a complete index of the meteorological contents of all journals from which it has been compiled; it shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau. Unsigned articles are indicated by a ——

Franklin institute. Journal. Philadelphia. v. 172. November, 1911.
Chance, Edwin M. The examination and physiological action of pathogenic mine atmospheres, with considerations governing the use of breathing apparatus. p. 461-494. [Bibliography of air analysis. p. 490-494.]

Physical review. Lancaster. v. 33. October, 1911.

Worthing, A. G. Some thermodynamic properties of air and of carbon dioxide. p. 217-267.

Scientific American. New York. v. 105. November 25, 1911.

Talman, C[harles] Fitzhugh. Weather "kiosks" at home and abroad. p. 477, 485-486.

Synons's meteorological magazine. London. v. 46. November, 1911.

Henkel, F. W. Is the zodiacal light a meteorological phenomenon? p. 189-193.

Académie des sciences. Comptes rendus. Paris. Tome 153. 23 octobre, 1911.

Müntz, A., & Laine, E. L'ammoniaque dans les pluies et les neiges des stations d'observation de la mission Charcot. p. 749-750.

Astronomie. Paris. 25 année. Octobre 1911.

Flammarion, Camille. L'été de 1911. p. 427-434.

——— Les caprices de la foudre. p. 443-448.

Ciel et terre. Bruxelles. 32 année. Octobre 1911.

Boutquin, A. La télégraphie sans fil appliquée à la météorologie, aux prévisions du temps et à l'étude de la physique du globe. p. 321-329.

Nature. Paris. 39 Année. 1911.

Dufour, Ch. L'été de 1911 dans la région de Paris. p. 325-326. (21 oct.)

Nature—Continued.

Troller, A. La composition de la haute atmosphère. p. 337-339. (28 oct.) [Abstract of Wegener's hypotheses.]

Société météorologique de France. Annuaire. Paris. 58 année. Nov.-déc. 1910.

Eiffel, G[uistave]. Héliographe photographique. p. 321-330.

Brazier, C. E. Sur le fonctionnement des thermomètres à maximum de Negretti en usage en France. p. 331-338.

Société météorologique de France. Annuaire. Paris. 59 année. 1911.

Guilbert, Gabriel. La nouvelle méthode de prévision du temps. Réponse aux objections de M. Goutereau. p. 49-50. [Fév.-mars.]

Rouch, J. Observations météorologiques faites dans l'Antarctique pendant l'expédition Charcot (1908-1910). p. 153-174. (Juin.)

Dupaigne, J. Sur un nouvel actinomètre absolu. p. 237-247. (Août.)

Technique aéronautique. Paris. No. 45. 1 novembre 1911.

Chassériaud, R. L'étude expérimentale des mouvements instantanés de l'atmosphère. p. 258-260.

Cannovetti, G. Note sur les nouvelles expériences faites à Maggio (Valsassina), en 1911, pour la détermination de la résistance de l'air. p. 261-264.

Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. Hamburg. 34. Jahrgang. 1911.

Lutgens, Rudolf. Ergebnisse einer ozeanographischen Forschungsreise in dem Atlantischen und dem südöstlichen Stilen Ozean. p. 1-74.

[Series of evaporation observations during a voyage from Hamburg to the west coast of S. America. Discusses ocean evaporation in general. New yearly values for different regions of the ocean. b. 53-54.]

Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 28. Oktober 1911.

Hellmann, G[uistav]. Die Beobachtungsgrundlagen der modernen Meteorologie. p. 433-451.

Fényi, J. Über den täglichen Gang des Luftdruckes in Kalocsa. p. 451-464.

Kähler, K[arl]. Messungen der Wolkenelemente auf der Schneekoppe. p. 465-467.

Knoche, Walter. Einige Beobachtungen während einer Reise nach der Osterinsel. p. 467-469.

Siegel, Franz. Täglicher Gang des Regenfalles in Curyba. p. 470-471.

Petermann's Mitteilungen. Gotha. 57. Jahrgang. Oktober 1911.

Lutgens, R[udolf]. Die Grösse der Verdunstung auf dem Meere nach experimentellen Untersuchungen auf See. p. 202-203. [Abstract.]

Prometheus. Berlin. Jahrgang 23. 4. November 1911.

Gradenwitz, A. Vorrichtung zum Aufzeichnen und Voransagen von Gewittern. p. 73-74.

Wetter. Berlin. 28. Jahrgang. 1911.

Jochimsen, C. Der Herbst in Schleswig-Holstein. p. 193-201. (Sept.)

Hennig, R. Zur Theorie der diesjährigen Hitze. p. 201-207. (Sept.)

Naegler, Wilh[elm]. Das Eindringen des Frostes in den Boden und seine Bedeutung für die Pflanzenwelt und Bodenkultur. p. 310-311. (Sept.)

Halbfass, [Wilhelm]. Die Bedeutung der Seen für die Gewitterbildung. p. 228-233. (Okt.)

Freybe, O[tto]. Der Wetterdienst auf der Jubiläums-Ausstellung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. p. 237-239. (Okt.)

Bureau of agricultural intelligence and plant diseases. Bulletin. Rome. 2d year. June 1911.

Gomilevskii, V. J. Late spring frosts and how to control them. p. 1264-1265. [Abstract.]

Società sismologica Italiana. Modena. v. 15. 1911.

Alippi, Tito. Nuovo contributo all' inchiesta sui "Brontidi." p. 65-77.